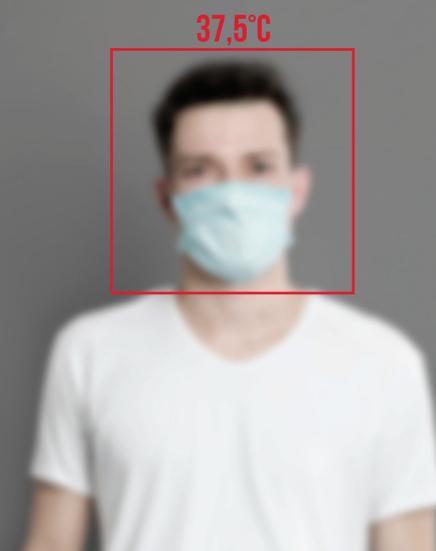


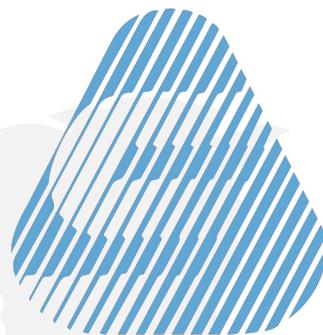
**Seven**  
ITALIA SRL

# SOLUZIONI PER LA MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA CORPOREA



[www.sevenitalia.it](http://www.sevenitalia.it)

**AMPIO  
STOCK**



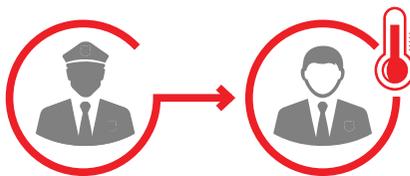
# Seven

ITALIA SRL



**SEVEN ITALIA SRL**, distributore specializzato in sistemi di sicurezza, dispone di di un'ampia gamma di soluzioni per la misurazione della temperatura. Questi sistemi sono in grado di analizzare, con grande precisione, la temperatura corporea delle persone, potendo così individuare i casi di febbre all'istante. Questi dispositivi si stanno installando in grande quantità in luoghi di grande affluenza (supermercati, alberghi, trasporti, negozi), come misura di contenimento del COVID-19

OPZIONI DI CONTROLLO PER L'OPERATORE  
NOTIFICA E MONITORAGGIO



DISTANZA DEL SOGGETTO PER LA  
MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA

**SEMPLICE LETTURA**  
Ideale come 2° test su positivi



MANUALE

**TERMOMETRO  
A INFRAROSSI**



±0.3°C

< 10 cm

INDIVIDUALE

**APERTURA DELL'ACCESSO** per  
Database / Febbre / Mascherina



AUTO

**ACCESSO FACCIALE  
TERMOPILA**



±0.3°C

< 80 cm

INDIVIDUALE per aprire e chiudere l'accesso

**APERTURA DELL'ACCESSO** per  
Database / Febbre / Mascherina



AUTO

**ACCESSO FACCIALE  
TERMOGRAFICO**



±0.5°C

< 1.5 m

INDIVIDUALE per aprire e chiudere l'accesso

**REGISTRAZIONE** MicroSD / Batteria  
MONITORAGGIO Software opzionale



MANUALE

**ACCESSO FACCIALE  
TERMOGRAFICO**



±0.5°C

< 1.5 m

FILA SINGOLA < 10 persone/minuto



REMOTO

**TELECAMERA OTTICA  
TERMOPILA**



±0.3°C

< 1.5 m

FILA SINGOLA < 15-30 persone/minuto



REMOTO

**ACCESSO FACCIALE  
TERMOGRAFICO**



±0.5°C ó ±0.3°C con calibratore BlackBody

< 9 m (range variabile secondo modello) con opzione di Arco di rilevamento metalli con conteggio di persone

FILA SINGOLA O TRANSITO MULTIPLE SIMULTANEO Fino a 100 persone/minuto

**TECNOLOGIE** DI MISURAZIONE DELLA TEMPERATURA

	INFRAROSSO	TERMOPILA	TERMOGRAFICA
Distanza	< 10 cm	< 1,5 m	Fino a 9 m
Precisione	●●●	●●●	●●●*
Costo	●	●●	●●●

\*La massima precisione richiede la calibrazione tramite Blackbody

**RISOLUZIONE**

Solo i sensori termografici dotati di **maggior risoluzione e minor NETD** consentono misurazioni affidabili su:

- GRANDI DISTANZE
- RILEVAMENTO MULTIPLO



**MONITORAGGIO** APP / SOFT / NVR  
**REGISTRAZIONE E RICERCA** FACCIALE  
**PRESTAZIONI** Rilevamento MULTIPLE



REMOTO

# LETTORI PORTATILI TERMOGRAFICI



## MONITORAGGIO DELLA DISTANZA DI SICUREZZA

Misurazione e registrazione a mano o con treppiede da una distanza protetta. Portatile, autonomo (batteria al litio) e con informazioni dettagliate sulla scena.



### SF-HANDHELD-160T05Y

- RISOLUZIONE TERMICA 160x120 < 40 mK
- VISUALIZZAZIONE SCHERMO 2.4" 320x240
- AVVISO Luce di avvertimento



### SF-HANDHELD-80TA05

- RISOLUZIONE TERMICA 80x60 / NETD < 150mK
- VISUALIZZAZIONE SCHERMO 2.8" 320x240
- REGISTRAZIONE acquisizione immagine termica su scheda
- AVVISO acustico

### SF-HANDHELD-160T05

- SENSORE TERMICO 160x120 / NETD < 50mK
- SENSORE OTTICO 640x480
- VISUALIZZAZIONE SCHERMO 2.8" 320x240
- MONITORAGGIO su PC tramite USB
- REGISTRAZIONE acquisizione immagine termica su scheda MicroSD 16GB inclusa
- AVVISO acustico su PC



### SF-HANDHELD-160TDW05Y

- SENSORE TERMICO 160x120 / NETD < 40mK
- SENSORE OTTICO 8 Mpx
- VISUALIZZAZIONE SCHERMO 3.5" 640x480
- MONITORAGGIO Safire Software
- COMUNICAZIONE WiFi
- REGISTRAZIONE su scheda MicroSD fino a 128 GB
- AVVISO Acustico e Notifica



PRECISIONE  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

DISTANZA 1 ~ 1.5 m

RANGE  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

## SCENARI D'USO

- ✓ Contenimento locale COVID
- ✓ Accesso tramite fila guidata
- ✓ Tramite personale "senza" DPI
- ✓ Filtro rapido tramite scansione di gruppi
- ✓ Manutenzione preventiva portatile
- ✓ Termometro ausiliario

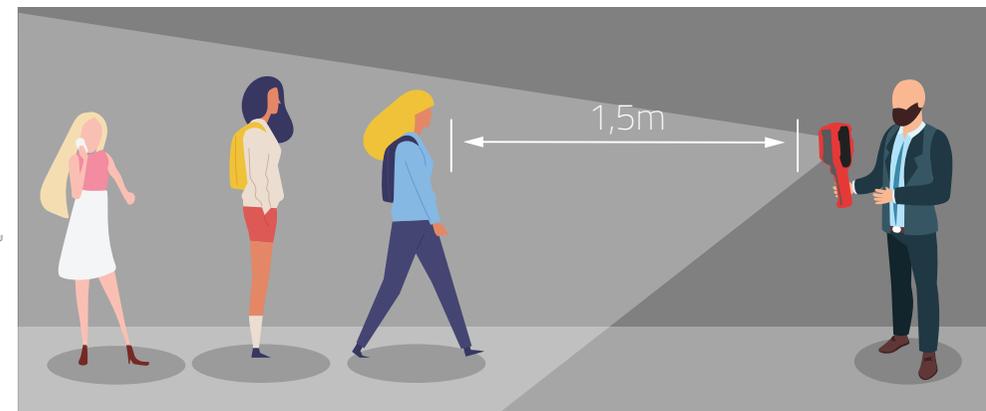
## ACCESSORI



TRIPOD-2M



TRIPOD-2M-LITE



# TELECAMERA TERMOGRAFICA



## SOLUZIONE AUTONOMA

Misurazione e monitoraggio tramite USB su PC o Tablet Windows  
Su treppiede, in installazione temporanea



## SCENARI D'USO

Contenimento locale COVID  
Massima semplicità  
Filtro su singola fila o multiple passaggio  
Controlli tramite personale "senza" DPI



PRECISIONE  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

RANGE  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

## FACE DETECTION

Intelligenza artificiale basata sul rilevamento del volto, che aiuta a filtrare eventuali falsi allarmi generati da altre fonti di calore (sigarette, caffè, lampadine, ecc.)

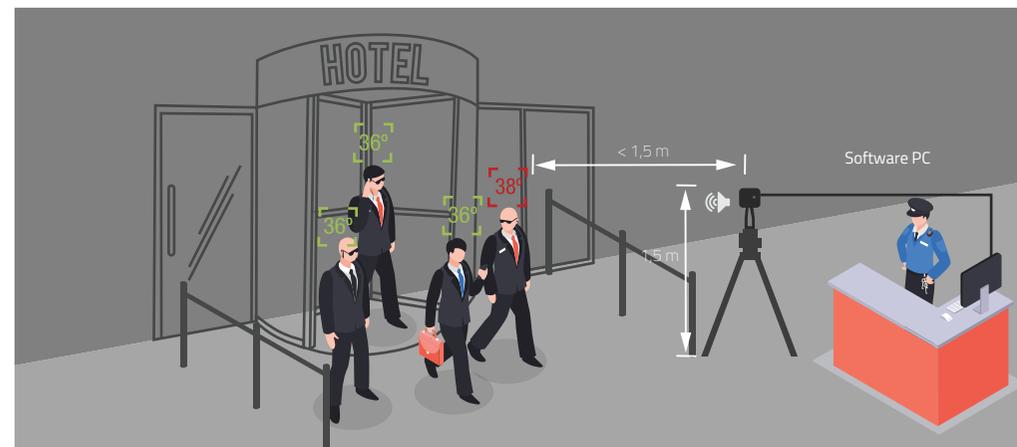


## BODYTEMP-256-USB

### DISTANZA DAL SOGGETTO

0.15~1.5 m

- **SENSORE TERMICO** 256x192
- **RILEVAMENTO** facciale per la misurazione, fino a 4 persone simultaneamente
- **AVVISO** Acustico
- **MONITORAGGIO** Software semplice per Windows con collegamento tramite USB
- **REGISTRAZIONE** Acquisizione immagine termica nel software per ricerca dei risultati
- **PRIVACY** Immagine solo termica, non identifica i volti con l'immagine visibile



# TELECAMERE DUAL TERMOGRAFICHE



## SOLUZIONE COMPLETA REMOTA

Misurazione, monitoraggio e registrazione a distanza  
Su treppiede, in installazione temporanea o fissa a distanza.  
Potente, con ampia connettività e comunicazione remota.

### A. TELECAMERE TERMOGRAFICHE A CORTO RAGGIO



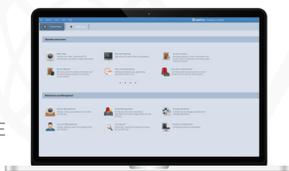
SF-IPTB105THA-3Y  
SF-IPTB105THA-6Y  
SF-IPTDM105THA-6Y

DISTANZA DAL SOGGETTO

0.8~1.5 m

1.5~2.5 m

- SENSORE TERMICO 160x120 / NETD <40mk
- SENSORE OTTICO 4 Mpx
- AVVISO sonoro (altoparlante\*) e notifica
- RILEVAMENTO DEL VISO per la misurazione
- MONITORAGGIO Safire Software
- AUDIO bidirezionale con altoparlante
- ATTIVAZIONE Ingresso/uscita relè
- REGISTRAZIONE Su scheda MicroSD fino a 128GB



POTENTE SOFTWARE DI GESTIONE



PRECISIONE  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

RANGE  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

### SCENARI D'USO

- ✓ Contenimento multizona COVID
- ✓ Gestione remota centralizzata
- ✓ Filtro su fila singola guidata
- ✓ In combinazione con NVR face-detection
- ✓ Attraverso personale non presenziale
- ✓ Extra: Sistema TVCC personalizzato

### ACCESSORI



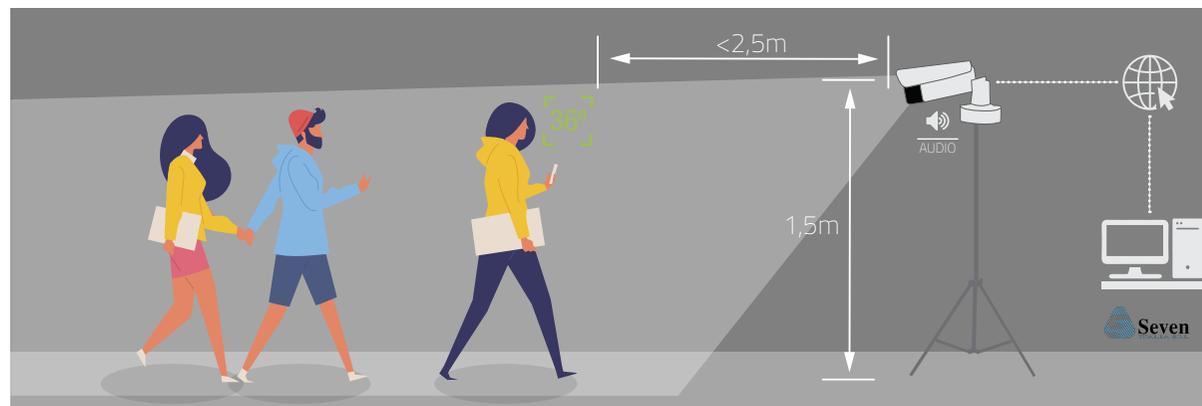
TRIPOD-2M



TRIPOD-2M-LITE



ADATTATORE



Seven

# TELECAMERE DUAL TERMOGRAFICHE



## SOLUZIONE COMPLETA REMOTA

Misurazione, monitoraggio e registrazione a distanza  
Su treppiede, in installazione temporanea o fissa a distanza.  
Potente, con ampia connettività e comunicazione remota.

## B. TERMOCAMERE TERMOGRAFICHE A LUNGO RAGGIO



### ALTA RISOLUZIONE

Solo i sensori termografici dotati di maggior risoluzione e minor NETD consentono misurazioni affidabili su:

- GRANDI DISTANZE
- RILEVAMENTO MULTIPLIO



PRECISIONE  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

RANGE  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

### SCENARI D'USO

- ✓ Contenimento multizona COVID
- ✓ Gestione remota centralizzata
- ✓ Accesso "libero" non guidato
- ✓ Rilevamento multiplo simultaneo
- ✓ 170 persone al minuto
- ✓ In combinazione con NVR di rilevamento facciale
- ✓ Mediante personale non presenziale
- ✓ Extra: Sistema TVCC personalizzato

SFIPTB305THA10Y  
SFIPTB305THA13Y  
SFIPTB305THA15Y

### DISTANZA DAL SOGGETTO

2~7 m

2,5~7 m

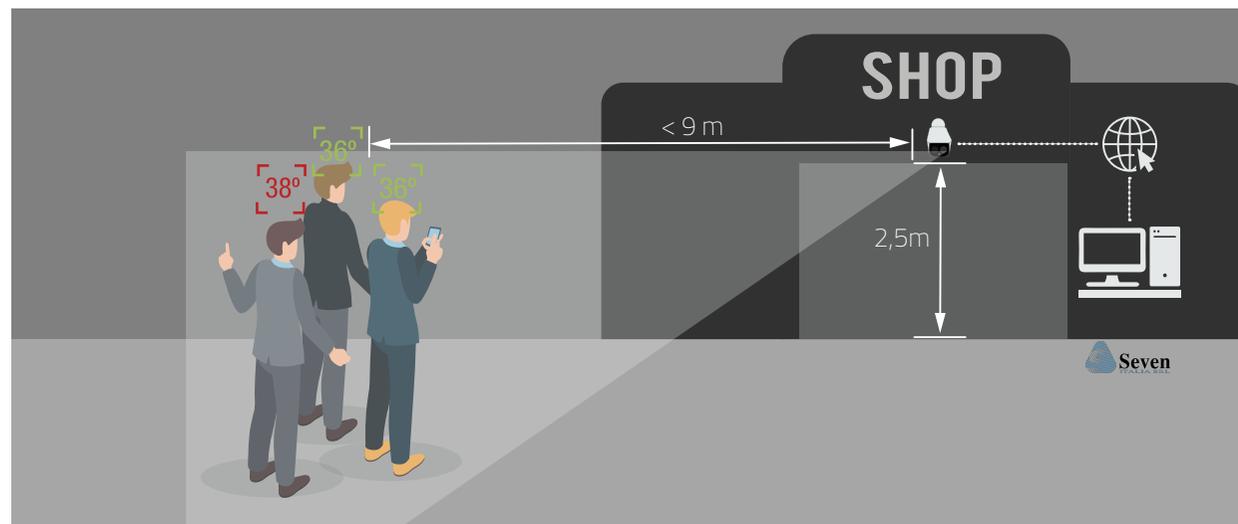
4~9 m

- SENSORE TERMICO 384x288 / NETD <35mk
- SENSORE OTTICO 4 Mpx
- AVVISO Notifica nel software
- RICONOSCIMENTO FACCIALE Anche con mascherina
- MONITORAGGIO Safire Software
- AUDIO bidirezionale ingresso/Uscita
- ATTIVAZIONE Ingresso/uscita relè
- REGISTRAZIONE Su scheda MicroSD fino a 128GB



POTENTE SOFTWARE DI GESTIONE

### INSTALLAZIONE PERMANENTE (IN ALTEZZA)



Seven

# TELECAMERE DUAL TERMOGRAFICHE



## SOLUZIONE COMPLETA REMOTA

Misurazione, monitoraggio e registrazione a distanza  
Su treppiede, in installazione temporanea o fissa a distanza.  
Potente, con ampia connettività e comunicazione remota.

### C. COMPLEMENTI



## BLACKBODY



**AUMENTA LA PRECISIONE DI  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$**

La precisione è fondamentale per una corretta identificazione dei casi positivi.

Questo strumento viene posizionato davanti alla telecamera per calibrare l'immagine, fornendo un punto termico di riferimento stabile e preciso su cui basare il misurazione della temperatura.



## SFNVR84

Questo modello di NVR aggiunge le seguenti funzionalità alle soluzioni di telecamere termografiche:

- GRABACIÓN de múltiples cámaras
- REGISTRAZIONE di multipli telecamere
- MONITORAGGIO multi-telecamera via HDMI 4K
- FILTRO INTELLIGENTE di persone senza mascherina con notifica
- FUNZIONI FACCIALI Ricerca volti e corrispondenza con database
- EVENTI DI T<sup>a</sup> Ricerca e azioni di eventi di t<sup>a</sup>- CONTEGGIO delle persone e capa
- ADDIZIONALE 8 ch di rilevamento facciale su normali telecamere IP

POTENTE SOFTWARE DI GESTIONE  
GESTIONE LOCALE SU INTERFACCIA NVR



# KIT DUAL + BLACKBODY TERMOGRAFICHE



## SOLUZIONE ULTRAPRECISA CON SOFTWARE

Misurazione precisa, monitoraggio e registrazione a distanza.  
Su treppiede, in installazione temporanea o fissa a distanza.  
Comunicazione remota via software.



**PRECISIONE**  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$   
**RANGE**  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

## BODYTEMPBLACK

**DISTANZA DAL SOGGETTO**

2~6 m

Il Blackbody incluso nel kit fornisce un punto di riferimento per misurazione ad elevata precisione di  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$



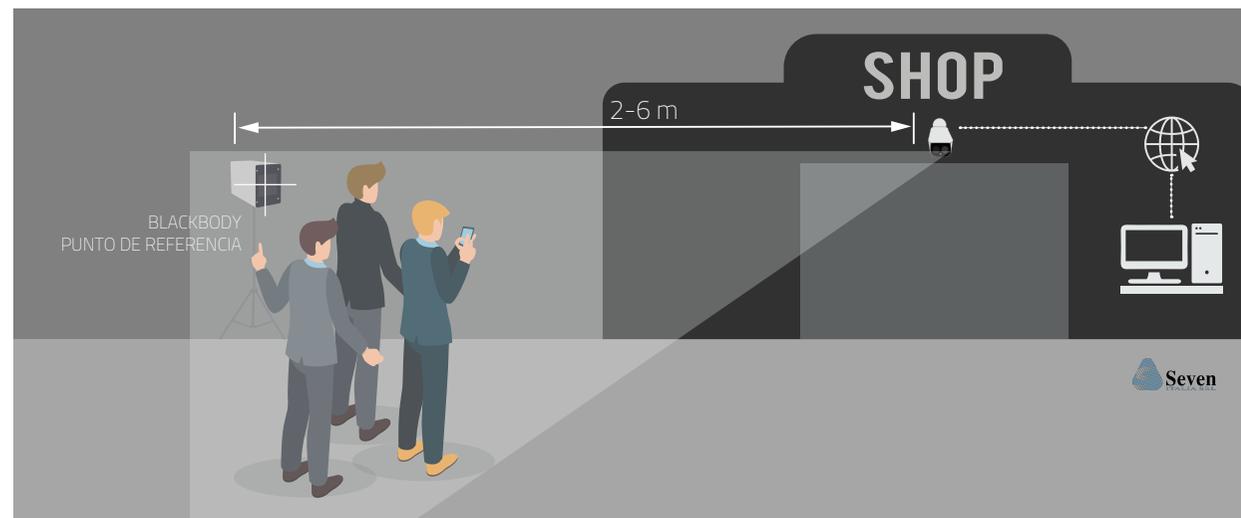
- **REGISTRAZIONE** di multipli telecamere
- **SENSORE TERMICO** 384x288 / NETD <math><40\text{mk}</math>
- **SENSORE OTTICO** 2 Mpx
- **AVVISO** Notifica nel software
- **RILEVAMENTO** di persone per la misurazione
- **MONITORAGGIO** ONVIF / Software
- **ATTIVAZIONE** Uscita relè



SOFTWARE DI GESTIONE  
E MONITORAGGIO

## SCENARI D'USO

- ✓ Contenimento locale COVID
- ✓ Gestione remota tramite software
- ✓ Accesso "libero" non guidato
- ✓ Rilevamento multiplo simultaneo
- ✓ 170 persone al minuto
- ✓ Mediante personale non presenziale



# ARCO RILEVATORE TERMOGRAFICHE



## CONTROLLO MULTIRISCHIO

Misurazione della febbre, rilevazione dei metalli e conteggio persone  
Installazione in accessi alle strutture affollate e sensibili.  
Potente, con ampia connettività e comunicazione remota.



Conteggio persone  
N° di allarmi per metalli



Temperatura Corporea  
N° allarmi per Temp.

- ✓ In strutture pubbliche o private ad alta affluenza di pubblico e necessità di controllo dei rischi
- ✓ Musei, aeroporti, stazioni, edifici turistici...



PRECISIONE  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$   
RANGE  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

## SFACMETAL

- RILEVAMENTO METALLI 100 frequenze
- COLONNA DI RILEVAMENTO 18 zone con indicatore LED e sensibilità regolabile per zona
- CONTEGGIO delle PERSONE che attraversano il cancello
- TELECAMERA TERMICA SF-IPTDM105THA-3Y per il rilevamento previo all'arco ( termopile )
- RILEVAZIONE TERMOGRAFICA Sensore termico 160x120
- RILEVAMENTO OTTICO sensore ottico 4 Mpx
- RILEVAMENTO facciale per la misurazione della temperatura
- MONITORAGGIO Safire Software
- AUDIO bidirezionale con altoparlante
- ATTIVAZIONE ingresso/uscita relè
- REGISTRAZIONE Su scheda MicroSD fino a 128GB

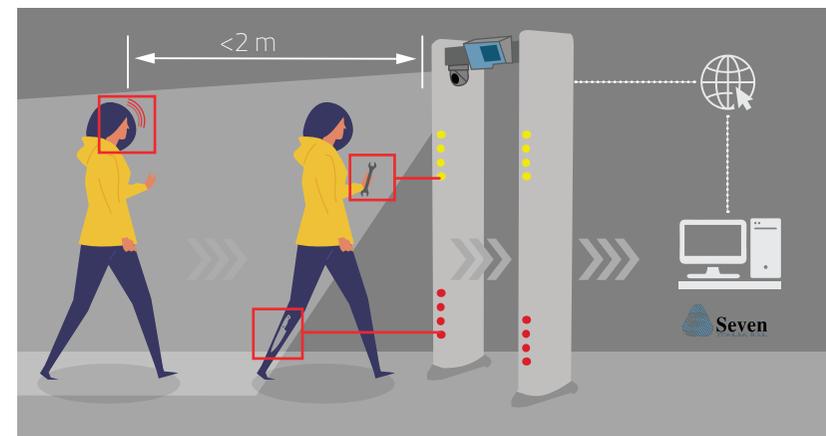


POTENTE SOFTWARE DI GESTIONE



## SCENARI D'USO

- ✓ Contenimento multizona COVID
- ✓ Gestione remota centralizzata
- ✓ Filtro su fila singola guidata
- ✓ Rilevamento di armi/metalli
- ✓ In combinazione con rilevamento facciale
- ✓ Mediante personale non presente



# CONTROLLO ACCESSI TERMOPILA



## CONTROLLO BIOMETRICO AUTONOMO CON SOFTWARE

Rilevamento preciso della temperatura e della mascherina, oltre al database di accesso. Filtro preciso a breve distanza senza personale. Può essere integrato in qualsiasi sistema di controllo accessi esistente.



### ACCESSORI



FT-BRACKET-110



FT-BRACKET-55



FT-BRACKET-TABLE



PRECISIONE  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$   
DISTANZA 30 ~ 80cm  
RANGE  $30^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$

## FACETEMP

- **SENSORE TERMICO** 400x300 / NETD <math><40\text{mk}</math>
- **TERMOPILA** indipendente per il rilevamento della temperatura a breve distanza
- **SENSORE OTTICO** Doppio 2 Mpx con luce infrarossa e bianca
- **SCHERMO TATTILE** 7" LED IPS ad alta definizione
- **AVVISO** Schermo, suono, notifica software (febbre e/o assenza di mascherina)
- **RICONOSCIMENTO FACCIALE** anche con mascherina
- **ALGORITMO FACCIALE** Sensetime 22.000 registri con antifrode se viene utilizzata una foto
- **RICERCA E FILTRO** di persone nel database 100.000 registri
- **MONITORAGGIO** Software sVMS2000
- **COMUNICAZIONE** Rete TCP/IP
- **ATTIVAZIONE ACCESSO** Controller integrato con relè e Wiegand
- **COMPATIBILITÀ** con i sistemi esistenti attraverso il relè del controller
- **MODELLO CON SUPPORTO PER TORNELLO** FACE-TEMP-T

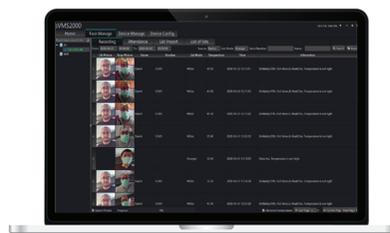
### ✓ Diversi filtri di accesso:

- Facciale + T<sup>a</sup> + Maschera
- Facciale + T<sup>a</sup>
- Riconoscimento facciale
- Temperatura
- T<sup>a</sup> + Maschera

### SCENARI D'USO

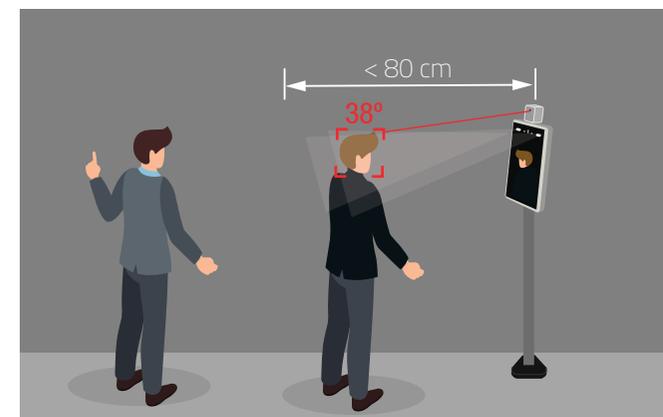
- ✓ Contenimento multiaccesso COVID
- ✓ Gestione remota tramite software
- ✓ Accessi su fila guidati
- ✓ Attraverso personale non presenziale
- ✓ **Senza necessità di cambiare il sistema**

### SOFTWARE DI GESTIONE



### ✓ Software gratuito:

- Visualizzazione registri
- Caricamento utenti
- Database facciale
- Conteggio degli accessi



# DISPOSITIVI DI CONTROLLO ACCESSI TERMOGRAFICI

## CONTROLLO BIOMETRICO COMPLETAMENTE AUTONOMO

Rilevamento preciso della temperatura e della mascherina, oltre al database di accessi. Filtro a distanza in prossimità non presidiato. Sistema completo di accesso PROFESSIONALE con controllo della temperatura



### SFAC3072KMFR

- COMUNICAZIONE Rete TCP/IP, RS485



### SFAC3077KRT

- COMUNICAZIONE Rete TCP/IP, RS485 y WiFi
- SUPPORTO PER TORNELLI

### SFAC3076KMFR

- COMUNICAZIONE Rete TCP/IP, RS485 y WiFi
- TOTEM con alimentazione integrata e schermo 10.1"
- INSTALLAZIONE Plug & Play



- SENSORE TERMICO 160x120 con lettura a distanza in prossimità
- SENSORE OTTICO Doppio, 2 Mpx con luce infrarossa
- SCHERMO Touch Screen 7" e 10.1" LED IPS ad alta definizione
- AVVISO Schermo, suono, notifica software (febbre e/o assenza di mascherina)
- RICONOSCIMENTO FACCIALE anche con mascherina
- ALGORITMO FACCIALE 50.000 registri con antifrode se viene utilizzata una foto
- RICERCA E FILTRO di persone nel database 100.000 registri
- MONITORAGGIO Safire Control Center AC Software
- ATTIVAZIONE ACCESSO Controller integrato, sensore porta e relè
- ATTIVAZIONE 2 ingressi/uscite di allarme, Wiegand, tamper
- AZIONI COLLEGATE all'uscita di allarme configurabile

#### ✓ Diversi filtri di accesso:

- Facciale + T<sup>a</sup> + Mascherina
- Facciale + T<sup>a</sup>
- Riconoscimento facciale
- Temperatura
- T<sup>a</sup> + Mascherina
- Password
- Scheda Mifare\* (solo 3072)



PRECISIONE  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$   
DISTANZA 0,3 ~ 2m  
RANGE 30°C ~ 45°C

### SCENARI D'USO

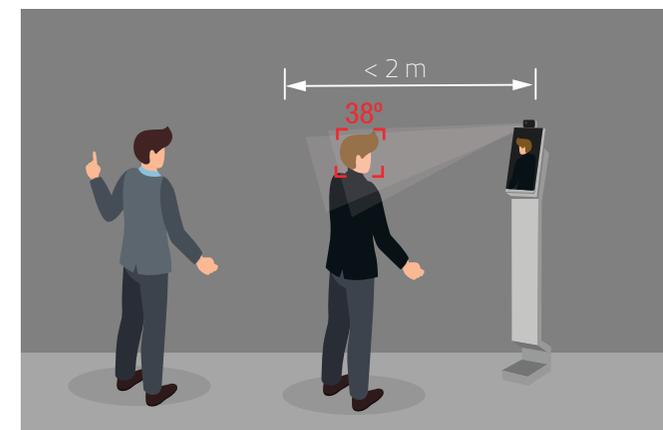
- ✓ Contenimento multiaccesso COVID
- ✓ Gestione remota tramite software
- ✓ Accesso in fila guidato
- ✓ Mediante personale non presente
- ✓ **Sistema completo di controllo accessi**
- ✓ **Compatibile con Safire TVCC**

POTENTE SOFTWARE DI  
GESTIONE



#### ✓ Software gratuito:

- GESTIONE COMPLETA
- Utenti e modulo di visite
- Gruppi di accesso e orari
- Database facciale
- Antipassback e serrature



# TERMOMETRI



**Notifica**

Lampeggiamento  
del display



**Notifica**

Segnale acustico



**Notifica**

Segnale Led  
Segnale acustico

## UT30R

- Termometro a infrarossi
- Misurazione istantanea
- Elevata precisione  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Range di misurazione  $32^{\circ} - 45^{\circ}\text{C}$
- Misurazione senza contatto
- Tempo di risposta 500ms
- Sistema autonomo a batteria
- Notifica tramite sfarfallio del display

## UT300R

- Termometro a infrarossi
- Misurazione istantanea
- Elevata precisione  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Range di misurazione  $32^{\circ} - 43^{\circ}\text{C}$
- Misurazione senza contatto
- Tempo di risposta 250ms
- Sistema autonomo a batteria
- Notifica sonora

## UT305R

- Termometro a infrarossi
- Misurazione istantanea
- Elevata precisione  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
- Range di misurazione  $32^{\circ} - 43^{\circ}\text{C}$
- Misurazione senza contatto
- Tempo di risposta 250ms
- Sistema autonomo a batteria
- Notifica sonora + led